

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Мухортова Сергея Яковлевича**
**«Агроэкологические основы оптимизации овощных агроценозов
в условиях ЦЧР»** представленной на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности
03.02.14 – биологические ресурсы

Продовольственная безопасность России - основа национальной и экономической самостоятельности страны, условие жизнеобеспечения народонаселения продуктами питания и развития производства сельскохозяйственной продукции, среди которой значимая роль принадлежит отрасли овощеводства.

В последние десятилетия в мировой земледелии интенсивно развиваются технологии производства продуктов питания и сырья для их переработки на основе развития приёмов биологизации, основанных на биоразнообразии культур, предусматривающего использование различных по биологии растений и их агроэкологической роли в агроэкосистемах.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью научного обоснования основных компонентов продукционного процесса овощных культур, их роли в активизации биологических ресурсов агроценозов и определения путей оптимизации технологических процессов в агроэкологических параметрах функционирования агроэкосистем, их воздействия на продуктивность растений, получение безопасной и качественной продукции овощных культур и экологическую устойчивость окружающей среды.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы С.Я. Мухортова основана на разносторонней оценке разнообразия биологических ресурсов агроценозов с овощными культурами и выявления механизмов их регулирования в агроэкосистемах Центрального Черноземья, что указывает на её своевременность и ценность для развития овощеводства региона.

Положения, выносимые автором на защиту диссертационной работы, указывают на научную новизну, разносторонний подход к определению цели и задач исследований, их результативность, теоретическую и практическую значимость полученных автором результатов проделанной научной работы.

Впервые в почвенно-климатических условиях ЦЧР в диссертационном исследовании автором проведен всесторонний анализ большого набора овощных культур, их взаимовлияние и биологическое воздействие на биоресурсы агроценозов, проведена оценка адаптивных потенциалов овощных растений для создания новых сортов и гибридов для выращивания в условия региона.

По результатам научного исследования автором впервые для условий Центрального Черноземья проведены расчеты комплексного показателя, учитывающего общую адаптивную способность и стабильность генотипа изучаемых овощных культур, проведено их ранжирование по этому показателю, что имеет важное значение для определения их роли в составе биологических ресурсах агроэкосистем и агроэкологической устойчивости последних.

В исследованиях автора проведен всесторонний анализ и определены перспективы развития отрасли регионального овощеводства, особенности адаптации технологических приемов возделывания к биологическим особенностям овощных культур, реакции растений на их аллелопатические свойства, особенности использования прецизионных технологий, характеру и интенсивности воздействия на биологические свойства почвы.

Судя по автореферату, диссертационная работа С.Я. Мухортова представляет собой законченную научно-квалификационную работу с научно обоснованными технологическими решениями, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие отрасли овощеводства зонального агропромышленного комплекса, имеющего значения для развития овощеводства в РФ.

Основные результаты исследований автора опубликованы в ведущих отраслевых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, научных статьях и монографиях.

Считаю, что по актуальности, объему выполненных исследований и научно-практической значимости диссертационная работа С.Я. Мухортова соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней и ученых званий ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации», а ее автор Сергей Яковлевич Мухортов, заслуживает присвоения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Академик Российской экологической академии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет»

Верзилин
Василий
Васильевич

Подпись заверяю:

Начальник отдела административной работы

ФГБОУ ВО РГАУ

143907, МО, г. Балашиха,
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50, Тел.: 521-24-64

143900, МО, г. Балашиха

ул. Ю. Фучика, дом 1, тел.: 521-24-64

“ 23 ”

03

